第 41 卷 第 2 期 昆 虫 学 报 Vol. 41, No. 2
1998 年 5 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA May, 1998

裸爪螯蜂属一新种*

(膜翅目：螯蜂科，裸爪螯蜂亚科)

许再福** 何俊华
(华南农业大学昆虫生态室 广州 510642) (浙江农业大学植保系 杭州 310029)

裸爪螯蜂属 *Conganteon* Benoit，1951 隶于螯蜂科裸爪螯蜂亚科 Conganteoninae。

全世界已知 5 种，分布于古北区（1 种，与东洋区共有），非洲区（3 种）和东洋区（2 种，其中 1 种为与古北区共有种）[1~3]。过去我国仅知台湾省 1 种：台湾裸爪螯蜂 *Conganteon taiwanense* Olmi[3]。现报道采自我国天目山的 1 新种。模式标本存于浙江农业大学。

世界裸爪螯蜂属 *Conganteon* Benoit 雌虫分种检索表

1. 有盾纵沟，不完整 ………………………………………………………… 2
   盾纵沟缺 ………………………………………………………… 3
2. 触角第 3 节与第 1 节等长（7：7）；头部布满网皱；中胸盾片布满网皱；盾纵沟约伸达中胸盾片长的 0.3；前足第 1 跗节与第 4 跗节长度比大于 3（10：3）。尼泊尔；印度 ………………… **尼泊尔裸爪螯蜂 *C. nepalense* Olmi**
   触角第 3 节约是第 1 节长的 1.5 倍（21：13）；头部额的前半和头顶有网皱，额的后半无网皱；中胸盾片前半有网皱，后半无网皱；盾纵沟伸达中胸盾片长的 0.5；前足第 1 跗节与第 4 跗节长度比小于 2（22：13）。中国（台湾） ………………… **台湾裸爪螯蜂 *C. taiwanense* Olmi**
3. 前足第 1 跗节与第 4 跗节的长度比为 1.5（15：10）。南非 ………………… **汤氏裸爪螯蜂 *C. townesi* Olmi**
   前足第 1 跗节与第 4 跗节的长度比大于 2 ………………………………… 4
4. 中胸盾片前半有网皱，后半无网皱；小盾片无网皱；前足第 1 跗节与第 4 跗节长度比为 4（16：4）。南非 ………………… **德兰士瓦裸爪螯蜂 *C. transvaalense* Olmi**
   中胸盾片布满网皱；小盾片有网皱 ………………………………… 5
5. 体小，小于 2.5 mm；唇基黑色；头部 POL 短于 OL（2.5：5.0）；前足第 1 跗节与第 4 跗节长度比约为 4（11：3）。卢旺达；扎伊尔；马达加斯加 ………………… **武尔卡诺裸爪螯蜂 *C. vulcanicum* Benoit**
   体大，长于 3.5 mm；唇基黄色；头部 POL 长于 OL（3.0：2.0；前足第 1 跗节与第 4 跗节长度比约为 2（10.0：4.5）。中国（浙江西天目山） ………………… **大裸爪螯蜂 *C. gigas* sp. nov.**

大裸爪螯蜂 *Conganteon gigas* 新种（图 1～2）

正模 雌；体长 3.6 mm；长翅。

体色 头黑色；触角第 1～4 节褐黄色，第 5～6 节褐色，第 7～10 节暗褐色；上颚黄色，齿红棕色；唇基黄白色；胸部包括并胸腹节黑色；翅基片褐黄色；前、中足褐黄色；后足基节和腿节黑色，其余各节褐黄色；腹柄和腹部黑色。

* 国家自然科学基金资助项目
** 浙江农业大学九五届毕业博士生
1995-09-12 收稿，1996-03-01 收修改稿

头部　被毛，有光泽，额、头顶和上颊有网皱，颊无网皱；额中脊伸达唇基；无额侧脊；POL＝3.0；OL＝2.0；OOL＝5.0；OPL＝4.0；TL＝5.0；后单眼宽 1.7；上颊明显；后头脊完整；下颚须 5 节；下唇须 3 节。

触角　末端膨大；各节长度比例 5.5∶3.3∶8.5∶7.2∶5.5∶4.5∶4.0∶3.5∶3.2∶4.3。

胸部　被白色短毛；前胸背板有光泽，有横脊；前胸背板突伸达翅基片；中胸盾片有光泽，有网皱和颗粒状刻点；盾纵沟缺；小盾片有光泽，有网皱；后胸背板无光泽，有网皱；并胸腹节有网皱，无纵脊或横脊；并胸腹节背表面与后表面的长度比为 7.0∶8.5。

前翅　烟灰色，无色斑；翅痣褐色；径脉端段比基段长（7.5∶5.0），两者间成弧状弯曲；径脉端段的中部稍膨大；径室开放。

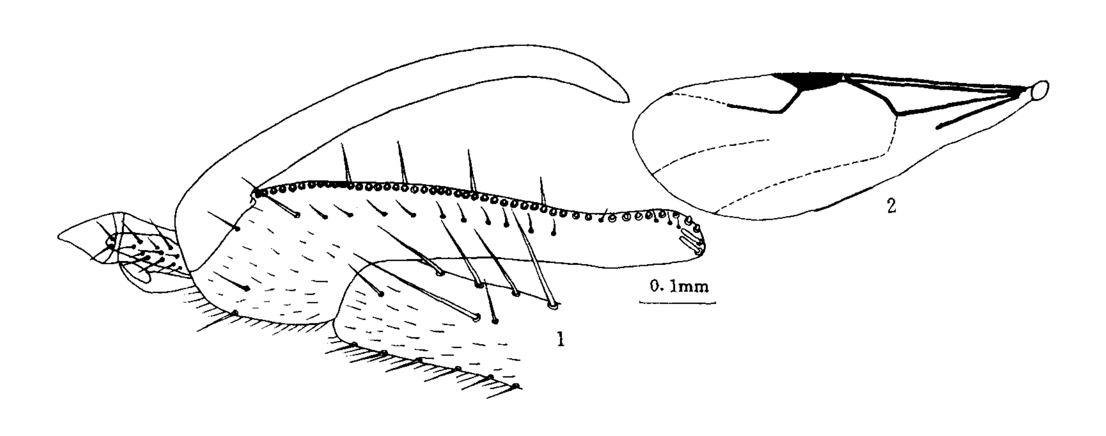


图 1～2　大裸爪螯蜂 *Conganteon gigas* sp. nov.，holotype.
1. 螯；2. 前翅

足　前足跗节各节长度比例 10.0∶1.5∶2.0∶4.5∶9.0；第 3 跗节成钩状；端跗节端段比基段长（6.0∶3.0），内缘有 44（42 短 2 长）个叶状突和 1 根短鬃排成 1 行，一直延伸到端部，还有 15 根鬃（4 长＋11 短）排成 2 行；变大的爪无亚端齿，无叶状突，无鬃毛；胫节距式 1，1，2。

标本记录　正模♀，浙江西天目山，1988. V. 16～18，郭汝佑采，No. 883037。

鉴别特征　本新种在：1）缺盾纵沟；2）前足第 1 跗节与第 4 跗节长度比大于 2；3）中胸盾片和小盾片有网皱等特征上与武尔卡诺裸爪螯蜂 *Conganteon vulcanicum* Benoit，1951[1]近似，主要区别是新种：1）体长大于 3.5 mm（后者为 2.5 mm）；2）头部 POL/OL＝1.5（后者为 0.5）；3）前足第 1 跗节与第 4 跗节的长度比约为 2（后者约为 4）；4）唇基黄白色（后者为黑色）。本新种是裸爪螯蜂属已知种类中个体最大的种类。

参　考　文　献

1　Olmi M. A revision of the Dryinidae (Hymenoptera). Mem. Amer. Ent. Inst. Michigan, 1984, No. 37, part 1～2: Ⅰ－ⅩⅡ＋1－1913.

2 Olmi M. New species of Dryinidae (Hym. : Chrysidoidea). Fragm. Entomol. Roma, 1987, 19 (2): 371～456
3 Olmi M. Supplement to the revision of the world Dryinidae (Hym. , Chrysidoidea). Frustula Entomologica, (N. S.), 1989, 12 (25): 109～395

ON A NEW SPECIES OF THE GENUS *CONGANTEON* BENOIT FROM CHINA (HYMENOPTERA: DRYINIDAE, CONGANTEONINAE)

Xu Zaifu
(Laboratory of Insect Ecology, South China Agricultural University Guangzhou 510642)
He Junhua
(Department of Plant Protection, Zhejiang Agricultural University Hangzhou 310029)

Abstract In this paper a new species of the genus *Conganteon* Benoit from China is described, and a key to the species of world females of *Conganteon* is made as well. Type specimen is deposited in Zhejiang Agricultural University.

***Conganteon gigas* sp. nov.** (figs. 1～2)

This new species is allied to *Conganteon vulcanicum* Benoit, 1951, but differs from the latter in the following characters: 2) body length 3.6 mm, larger than any other known species of *Conganteon* in the world; 2) clypeus yellow; 3) head with POL/OL= 3.0 : 2.0; 4) segment 1 of front tarsus approximately two times as long as segment 4; 5) characters of chela.

Holotype ♀, Mt. Tianmushan, Zhejiang Province, May 16～18, 1988, by Guo Ruyou No. 883037.